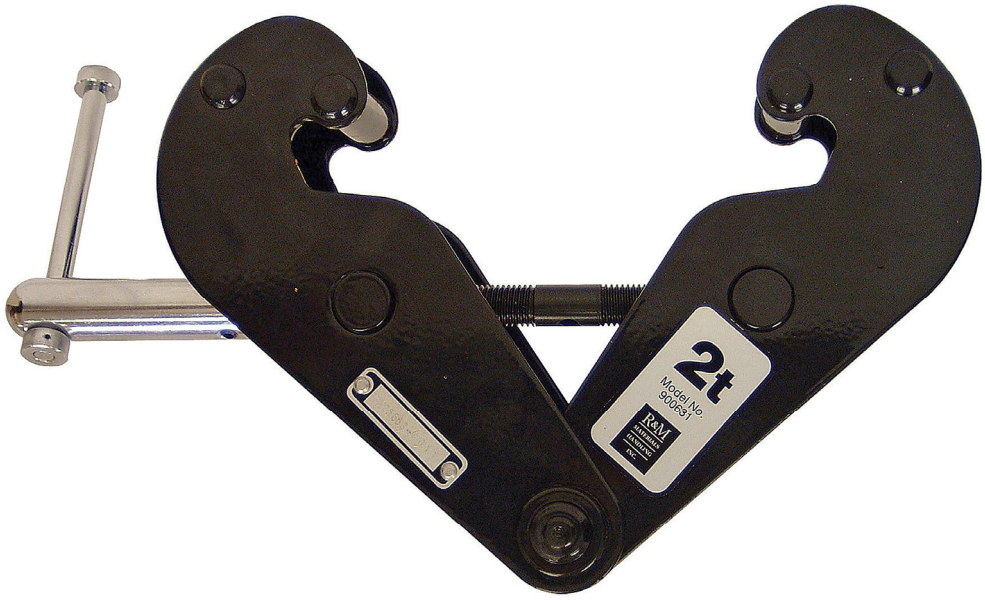
MANUAL DE INSTRUCCIONES, INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

ABRAZADERA DE VIGA RBC – 1 TON A 5

Español

STD-R-KHA-F-CQD-SPA



Este documento y la información contenida en él son de exclusiva propiedad de R&M Materials Handling, Inc. y representa un secreto comercial privado, confidencial y propietario que no debe ser reproducido, mostrado a terceros, alterado o empleado de cualquier otra manera sin el expreso consentimiento por escrito de R&M Materials Handling, Inc. Copyright © (2009) R&M Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados.

⚠ PRECAUCIÓN: Lea las instrucciones suministradas con el producto antes de su instalación y puesta en servicio.

⚠ PRECAUCIÓN: Conserve las instrucciones en un lugar seguro para su consulta en un futuro.

Índice

1 INSTRUCCIONES QUE DEBE LEER ANTES DEL USO 3
2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 4

Este documento y la información contenida en él son de exclusiva propiedad de R&M Materials Handling, Inc. y representa un secreto comercial privado, confidencial y propietario que no debe ser reproducido, mostrado a terceros, alterado o empleado de cualquier otra manera sin el expreso consentimiento por escrito de R&M Materials Handling, Inc. Copyright © (2009) R&M Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados.

1 INSTRUCCIONES QUE DEBE LEER ANTES DEL USO

⚠ PRECAUCIÓN

Nunca modifique la abrazadera de viga a menos que el fabricante haya analizado y autorizado la modificación.

Nunca modifique los valores y ajustes de los dispositivos de seguridad fuera de los límites previstos en el manual o sin la aprobación del fabricante.

Nunca intente realizar reparaciones como soldar en la abrazadera sin la autorización del fabricante o un agente de mantenimiento capacitado.

No permita que ninguna persona no calificada opere el polipasto.

Nunca levante más que la carga máxima de trabajo indicada en la abrazadera. Los choques o la colisión accidental de la carga con objetos pueden provocar cargas excesivas.

Nunca quite los pestillos de seguridad del gancho.

Nunca bloquee, ajuste o quite los interruptores limitadores o los topes para lograr distancias de movimiento hasta más arriba o más abajo.

Nunca use el polipasto para extraer, aflojar o tirar de manera lateral.

Nunca utilice el polipasto para transportar personas.

No toque los componentes en movimiento.

No opere el equipo si su estado físico no lo permite.

Nunca use la abrazadera cuando su estado sea malo *(desgaste, deformación...)*.

Nunca utilice piezas de repuesto sospechosas o cuyo origen sea desconocido.

Nunca haga oscilar la carga de manera intencional.

No someta la abrazadera a cargas de impacto.

No use los topes mecánicos como medio repetitivo de detención.

Nunca utilice la cadena de elevación como eslinga

Nunca utilice el gancho en otra posición que no sea vertical.

Nunca distraiga al operador mientras opera el polipasto.

Nunca deje colgando una carga suspendida.

No use la abrazadera para un fin o en un área para los que no fue diseñada.

No exponga la abrazadera a una atmósfera inadecuada.

No use los componentes de seguridad como componentes de operación.

Nunca tire de la carga en ángulo, el ángulo máximo es de 3 grados.

Nunca transporte una carga en proximidad de personas. No mueva el gancho, con o sin carga, por encima de personal

VERIFICACIONES

Manipule la abrazadera sujetándola de su estructura, o con los dispositivos suministrados para tal fin o dentro de su embalaje original.

Asegúrese de que el polipasto esté bien limpio y protegido de la corrosión *(lubricación...)*.

Sólo un técnico competente debe instalar la abrazadera.

Asegúrese de que la estructura que sujeta la abrazadera sea rígida.

Asegúrese de que se respeten las normas de seguridad *(arneses, áreas de trabajo despejadas, publicación de instrucciones a seguir en el área...)*.

Use sólo piezas de repuesto originales que sean compatibles con el tipo de abrazadera que se repara.

Siempre esté preparado para presionar el botón de parada de emergencia durante la operación. Este botón desactiva todas las funciones.

Asegúrese de que la carga esté equilibrada antes de moverla. Evite levantar cargas de un solo punto de carga. Use los accesorios apropiados *(eslingas, viga de elevación...)*. Preste atención al centro de gravedad de la carga que se moverá.

El dispositivo utilizado para suspender la carga debe ser flexible en relación a la carga que se moverá *(prefiera una eslinga a una viga rígida)*.

Cuando mueva la carga, asegúrese de que está lo suficientemente elevada para no tocar máquinas u otros objetos circundantes.

Se deberán conocer bien las instrucciones de prevención que se deben llevar a cabo en las diferentes operaciones.

Evite balancear la carga o el gancho cuando use un trole de desplazamiento o grúa, limitando las sacudidas de arranque y frenado.

En caso de varias velocidades, realice las operaciones de arranque y frenado a baja velocidad.

Use el material en condiciones normales de trabajo *(temperatura ambiente, atmósfera...)*.

Sólo un operador experto debe aparejar varias máquinas a la vez para mover una sola carga. Se deben tomar todas las precauciones necesarias para garantizar la distribución cuidadosa de las cargas y evitar sobrecargar una sola máquina. Se deberán revisar cuidadosamente las máquinas antes de una operación de este tipo.

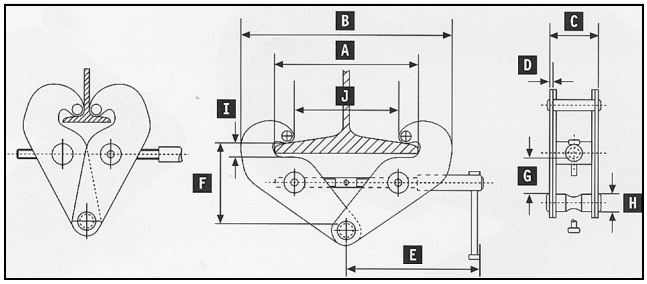
Notifique a las personas que sea necesario después de una operación peligrosa o si el polipasto parece tener problemas (*ruido anormal, comportamiento anormal...)*.

El material utilizado en exteriores debe estar protegido lo mejor posible contra malas condiciones climáticas. El polipasto debe estar cubierto para evitar que ingrese agua al cesto de la cadena. Se debe hacer un agujero en la parte inferior del cesto de la cadena para permitir que el agua drene.

Este documento y la información contenida en él son de exclusiva propiedad de R&M Materials Handling, Inc. y representa un secreto comercial privado, confidencial y propietario que no debe ser reproducido, mostrado a terceros, alterado o empleado de cualquier otra manera sin el expreso consentimiento por escrito de R&M Materials Handling, Inc. Copyright © (2009) R&M Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados.

2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Figura 1. Dimensiones de la abrazadera de viga



Type	SWL (kg)	Beam width (mm)	Weight (kg)
RBC 1	1000	75-230	3.9
RBC 2	2000	75-230	5
RBC 3	3000	80-320	9.5
RBC 5	5000	90-310	11.3

Tabla 1. Dimensiones de la abrazadera de viga

Tipo	Dimensiones (mm)											
	A máx	B máx	B mín	C	D	E	F Máx	F mín	G Mín	H	I	J
RBC 1	240	192	340	70	5	210	150	45	45	20	20	185
RBC 2	240	192	340	70	5	210	150	45	45	20	20	185
RBC 3	316	238	445	106	8	250	207	165	76	22	34	261
RBC 5	306	248	455	114	10	250	210	167	76	28	34	251

Este documento y la información contenida en él son de exclusiva propiedad de R&M Materials Handling, Inc. y representa un secreto comercial privado, confidencial y propietario que no debe ser reproducido, mostrado a terceros, alterado o empleado de cualquier otra manera sin el expreso consentimiento por escrito de R&M Materials Handling, Inc. Copyright © (2009) R&M Materials Handling, Inc. Todos los derechos reservados.